



2017年 医学部 第3問

3 a, b は実数で, $a < b < 1$ であるとする.

$$a + b + \frac{1}{a} + \frac{1}{b} = 10 \quad \text{かつ} \quad a + b + ab + \frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{b}{a} + \frac{a}{b} + \frac{1}{ab} = 34$$

のとき, a, b の値を求めよ.